

Title (en)

Apparatus for applying pressure during the manufacture of a welded joint between the extremities of two thermoplastic pipes.

Title (de)

Anordnung zum Aufbringen des Drucks bei der Herstellung einer Schweissverbindung zwischen den Enden zweier Kunststoffrohre.

Title (fr)

Dispositif pour appliquer une pression pendant la réalisation d'une liaison par soudage entre les extrémités de deux tubes en matière plastique.

Publication

EP 0302185 A2 19890208 (DE)

Application

EP 88106997 A 19880502

Priority

DE 3726063 A 19870806

Abstract (en)

An arrangement for applying the pressure necessary for welding the extremities of thermoplastic pipes to a plastic band (3) wound around them is described. The welded joints to be manufactured are subjected to pressure by means of pretensionable tightening bands (4, 5, 6). Between the tightening bands (4, 5 and 6) and the plastic band (3) there are metal plates shaped around the plastic band (3). A pressure distributing plate (7) lies above the overlap seam of the plastic band (3). <IMAGE>

Abstract (de)

Es wird eine Anordnung zum Aufbringen des für die Verschweißung von Kunststoffrohren mit einem umwickelten Kunststoffband (3) erforderlichen Drucks beschrieben. Die herzustellenden Schweißverbindungen werden mittels vorspannbarer Spannbänder (4,5,6) unter Druck gesetzt. Zwischen den Spannbändern (4,5 und 6) und dem Kunststoffband (3) befinden sich um das Kunststoffband (3) herumgeformte Metallbleche. Oberhalb der Überlappungsnaht des Kunststoffbandes (3) liegt ein Druckverteilungsblech (7).

IPC 1-7

B29C 65/02; B29C 65/34; F16L 47/02

IPC 8 full level

B25B 1/20 (2006.01); **B29C 65/00** (2006.01); **B29C 65/02** (2006.01); **B29C 65/34** (2006.01); **B29C 65/78** (2006.01); **F16L 47/03** (2006.01)

CPC (source: EP)

B25B 1/205 (2013.01); **B29C 65/34** (2013.01); **B29C 65/7841** (2013.01); **B29C 66/1122** (2013.01); **B29C 66/5221** (2013.01); **B29C 66/81** (2013.01); **F16L 47/03** (2013.01); **B29C 65/3452** (2013.01)

Cited by

BE1002148A5; EP1074170A4; WO9525243A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0302185 A2 19890208; DE 3726063 A1 19890216; DK 435488 A 19890207; DK 435488 D0 19880804

DOCDB simple family (application)

EP 88106997 A 19880502; DE 3726063 A 19870806; DK 435488 A 19880804